© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.at

Entomologische Blätter 1913, Heft 11/12.

Die Verbreitung der Arten des Subgen. Actedium (Bembidiini).

Von Prof. Dr. F. Netolitzky (Czernowitz).

1. *Bembidion pallidipenne* Ill.

Schweden: Vestergötland und Skåne (Grill, Cat. Col. Scand. etc.), Käseberga (Thomson, Südost-Schonen, Kgl. Zool. Museum Berlin); *Prov. Halland (Sandin), Malmö (Koll. Reineck). [Typen Illigers „Schweden" im Kgl. Zool. Mus. Berlin.]

Norwegen: *Ryfilke (L. R. Natvig); Listerland (Grill., Col. Scand.).

Dänemark: Jylland, Fanö und Falster (Grill., Cat. Col. Scand. etc.); *Silkeborg (Jensen-Haarup); Bornholm (Schaum, Ins. Deutschl. 690); zahlreiche Fundorte in Jylland und Oerne (Jensen-Haarup, Cat. Danmark 1900, 91).

Großbritannien: *Loch Leven, Argyllshire und Firth of Forth (Murray, Cat. of Col. of Scotland). Stephens in Ill. of British Entom. 1829: Norfolk, Aldborough (Suffolk, Hope), Exe near Exmouth (Spence), Dublin (Vigors). Fowler, Col. of the British Isl. 1887: Norfolk, Suffolk, Essex, Dorset; Bournemouth; Bristol Channel: Swansea; Lytham and Liverpool; Northumberland: Holy Island; Scotland: Forth, Moray, Clyde, Argyle; Ireland: Belfast, Baldoyle, Killarney, Longh Neagh. (Jersey vide Frankreich.)

Rußland: *Kurland (v. Varendorff).

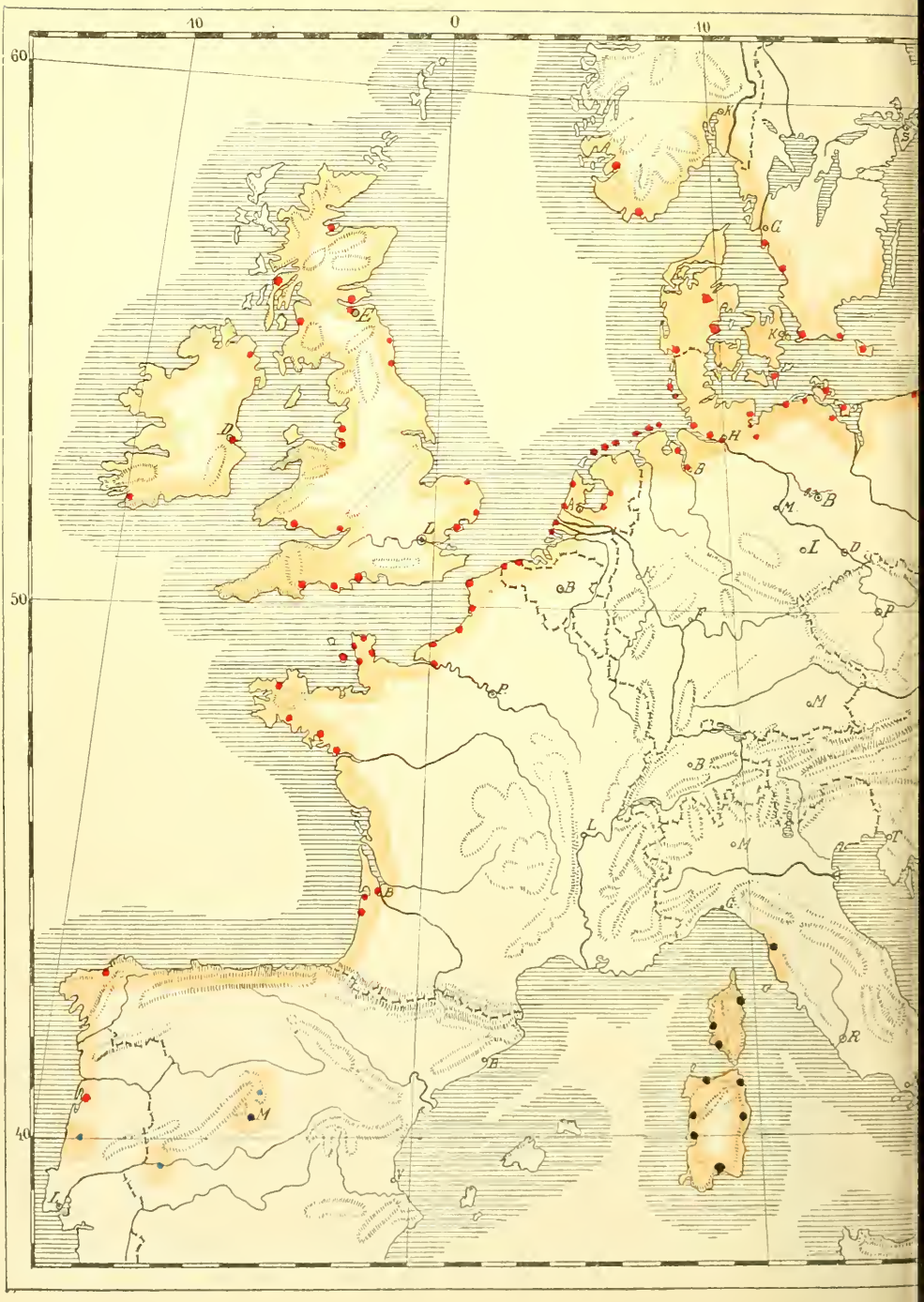
Deutschland: Königsberg i. Pr. (Vorbringer, brieflich); *Danzig (Deutsch. Ent. Museum Berlin; Thieme im Zool. Mus. Berlin; Schaum, Ins. Deutschl. 690); Zoppot (Maaß und Koll. Hubenthal); *Brösen (bei Danzig) (leg. Lengerken); *Jershöft (Hinterpommern) (v. Varendorff); Heringsdorff (Koll. Hänel und Koll. Wiener Hofmus., Eppelsheim); Ahlbeck (Koll. Hänel); Frankenburg (Ostsee) (Wiener Hofmus., Ort mir unbekannt); Rügen (Deutsch. Ent. Mus. Berlin); Zingst (Schilsky, Kgl. Zool. Mus. Berlin); *Warnemünde (v. Varendorff; Clasen, Käf. Mecklenburgs; Schilsky im Kgl. Zool. Mus. Berlin); Schwerin (Koll. Mus. Prag); *Lübeck (Benick); Plön (Schilsky, Kgl. Zool. Mus. Berlin); Gr. Plöner See und Eutin (Koll. Reineck); *Sylt (Koll. Letzner im Deutsch. Ent. Mus. Berlin); *Amrun (v. Varendorff); Holstein, Nordseeküste (Löden); Elbemündung (Koltze); Wesermündung (Brüggemann); *Norderney (Deutsch. Ent. Mus. Berlin; Schaum, Ins. Deutschl. 690; O. Thieme im Kgl Zool. Mus. Berlin); *Juist (v. Varendorff); Langenoog (v. Varendorf); Wiener Ent. Zeit. XXV, 1906, p. 210—211); *Borkum (Schneider)[1]); Gildehaus (Doesburg; im Kgl. Zool. Mus. Berlin. Dieser in der Südwestecke Hannovers bei Bentheim gelegene Fundort ist der am weitesten landeinwärts gerückte in Deutschland; wahrscheinlich nur ein Zufallsfund oder überhaupt falsch).

Niederlande: Dr. Uyttenboogaart schreibt mir, daß die Art so ziemlich überall am sandigen Meeresstrande zu finden sei (vgl. auch

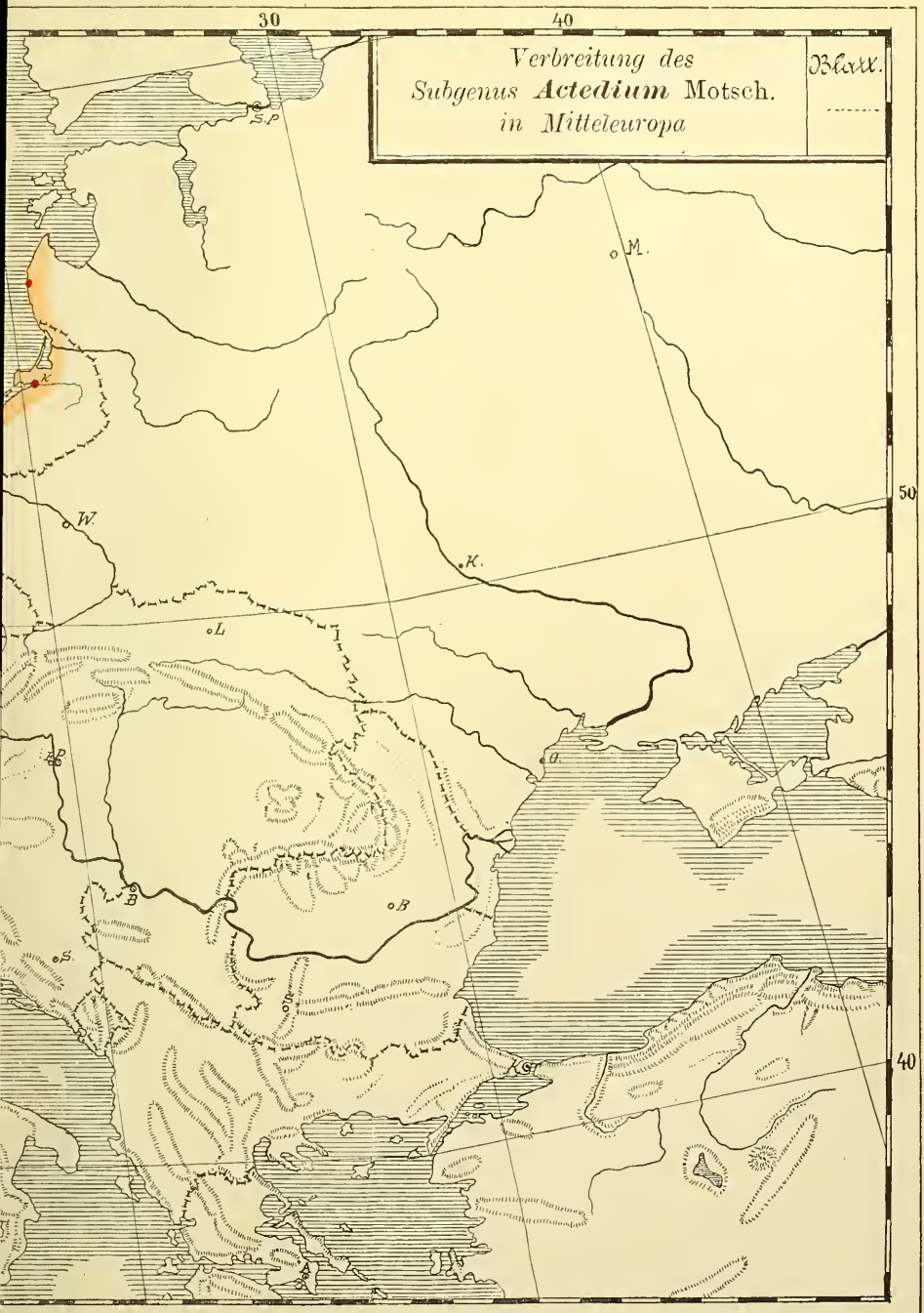
* Die mit * bezeichneten Fundorte sind in meiner Sammlung vertreten.

[1]) Im Kgl. Museum Berlin von demselben Sammler (Koll. Schilsky) auffallend kleine Stücke, während meine Exemplare (Koll. Staudinger) normal sind.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.at



© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.at



© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.at

Col. Rundschau 1912, p. 83); er besitzt sie selbst von: Voorne; zwischen Haag und Hoek van Holland; Valkenveen und Harderwijk an der Zuidersee.

Belgien: Ostende, Oostdunkerke (Preudhomme de Borre).

Frankreich: Pas-de-Calais: Calais (Norguet), Berck-sur-Mer (Sénac); Somme: Abbeville (Duval Ann. Soc Entom. 1851, p. 489), St-Quentin (Martin); Seine-Inférieure: Le Hâvre (Hickel), *St-Valery (Mus. civ. Genova), Sotteville (E. Barthe); Manche: Gatteville et Vauville (Fauvel), Cherbourgh (Marmet, Picard, Fauvel), Calleville (Puel), *Barfleur (Nicolas); Jersey (Ste-Claire Deville); *Finistère (Oberthür): Baie de Morlaix, Santec en Roscoff, île de Batz (Hervé); Morbihan: Vannes (Griffith), Lorient (Rémy); Loire-inférieure: Le Pouliguen (de la Roche-Macé); Gironde: Bordeaux (Kgl. Zool. Mus. Berlin); Landes: La Teste, Cazaux (Fairmaire). Ich habe die Angaben von E. Barthe, Miscellanea Entomolog. Fn. Coléopt. France-Rhénane 1913 mit einigen Fundorten bereichert.

Spanien: Coruña (Oberthür), und Portugal: Ovar (Paulino). Beide mitgeteilt von de la Fuente.

2. *B. Paulinoi* Heyd.

Portugal: Coimbra (v. Heyden!); *Evora (Schatzmayr!). Es ist mir sehr wahrscheinlich, daß zwischen *Paulinoi*, *Küsteri* und *pallidipenne* keine scharfe Grenze zu ziehen sein wird. Auffallend ist das Vordringen ins Binnenland!

Spanien: *Madrid (Oberthür, A. Vazquez, F., A. Nicolas; vgl. Roubal, Entom. Bl. 1910, p. 108); *El Escorial, El Pardo (Koll. Dodero), Badajoz (Uhagon, Kgl. Zool. Mus. Berlin!).

3. *B. Küsteri* Schaum.

Italien: Gombo (Arno, Piccioli, Toscana, als „*B. pallidipenne*“).

Sardinien: *Terranova, Pausania, Sassari, Orune, Oristano und Cagliari (Dodero), Assuni (Prov. Cagliari, Krausse), Cagliari (Küster, Käf. Eur. VIII. p. 35; Schaum, Stett. Ent. Z. 1845, p. 404), Oristano (Mus. civ. Genova!); *Cabras (Mus. civ. Genova!). [Typen Schaums im Kgl. Zool. Mus. Berlin.]

Korsika: *Ajaccio (Mus. Dresden; Koll. Diener, Budapest: Koll. Bickhardt): Capiomont (O. Thieme, Kgl. Zool. Mus. Berlin); Bastia (Koll. Bickhardt).

Afrika: Algier: Bône (Mus. civ. Genova); Bedel, Cat. Col. N. Afrique: Algerie à l'embouchure des rivières (z. B. Philippeville).

4. *B. Crotchi* Woll.

Kanarische Inseln: Palma, Santa Cruz (Wollaston, Canar. 1864, pp. 73, 112; l'Abeille, Bd. 8, p. 78).

Zeichenerklärung.

Die roten Punkte sind die Fundorte für *B. pallidipenne*, die schwarzen für *B. Küsteri*, die blauen für *B. Paulinoi*.